



DT-2199



DT-2289

Digitální bateriový stroboskop **DT-2199** s LED jako světelným zdrojem je možné používat k měření otáček v průmyslu, laboratořích, údržbě i ve školách k ukázkám stroboskopického efektu. Krystalem řízená časová základna zajišťuje vysokou přesnost měření. Stroboskop má vestavěný vstup pro externí spouštění. Rozsah měření 100 – 100 000 ot. / min., LCD displej 5 číslic, zobrazení 0 až 99999.

Vysoce přesný, xenonový, ze sítě napájený, Lutron **DT-2289** kombinuje v jednom přístroji xenonový stroboskop, laserový otáčkoměr a za příplatek i kontaktní otáčkoměr. Předností je velmi vysoký světelný výkon, přesnost i napájení ze sítě. Přístroj má i vstup pro externí spouštění. Rozsah měření stroboskopu je 100 – 10 000 ot. / min., rozsah měření u bezdotykového laserového otáčkoměru je 10 – 99 999 ot. / min.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Typ stroboskopu: | DT-2199 | DT-2289 |
|------------------------|--|--|
| Rozsah | 100 - 99999 RPM | 100 - 15000 FPM (záblesků / min.) |
| Rozlišení | 0,1 RPM při < 1000 RPM 1 RPM nad 1000 RPM | 0,1 RPM při < 1000 RPM 1 RPM nad 1000 RPM |
| Přesnost | ± 0,05% + 1 dig. | ± 0,05% + 1 dig. ± (0,5 % + 1d) 4000 RPM |
| Ext. synchronizace | Ano | 5V až 30V rms, 5-15000 RPM |
| Napájení | 100V; 220V/240 V, 50 Hz | 100V; 220V/240 V, 50 Hz |
| Zdroj světla | LED pole s vysokou životností | Xenonová lampa 6 500 K |
| Záblesk | | 4 J / 60 až 1000 μs |
| Úhel paprsku | | 80° |
| Spotřeba | 160 mA při 3600 RPM | 2,4 A stroboskop, 50 mA otáčkoměr |
| Rozměry | 210 x 120 x 120 | 210 x 120 x 120 mm |
| Váha | 0,8 kg | 1 kg |
| Displej | 5 digit / zobrazení 0 - 99.999 | 14 mm LED (6 dig.) |
| Bezkontaktní otáčkoměr | --- | 100 - 99.999 RPM |
| Rozlišení | --- | 0,1 RPM při < 1000 RPM 1 RPM nad 1000 RPM |
| Přesnost | --- | ± 0,05% + 1 dig. |
| Vzdálenost pro měření | --- | 5 cm až 2m |
| Zdroj laseru | --- | 2 laserové diody červené, 645 nm |
| Kontaktní otáčkoměr | --- | (pomocí sondy TA 35 - za příplatek) |
| Rozsah otáček | --- | 0,5 až 19.999 RPM |
| Obvodová rychlost | --- | 0,05 m/min až 1.999,9 m/min. |
| Přesnost | --- | ± 0,05% + 1 dig. |